





ترم أول

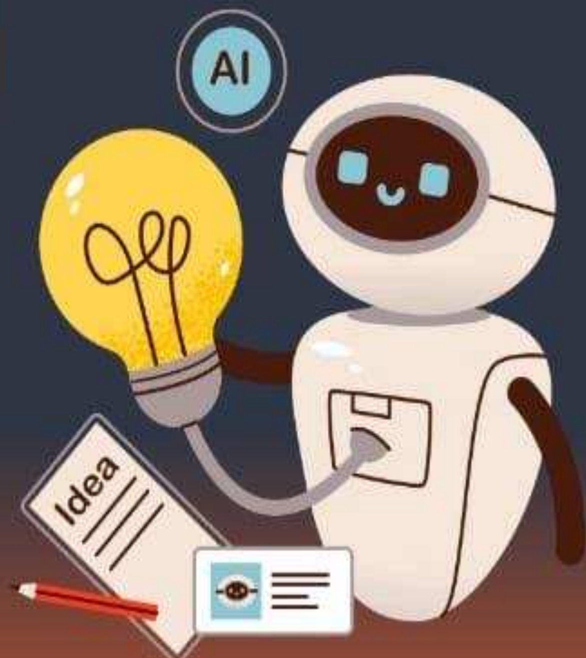
تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

مذكرات المتخصص

جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر

الصف الخامس الإبتدائى

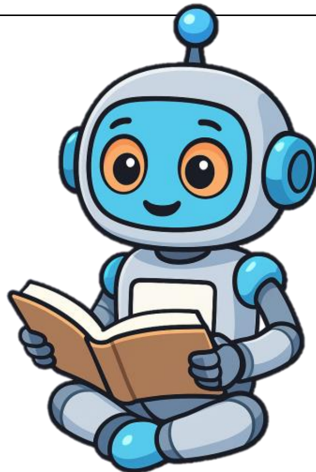
أ. فاتن أحمد مصطفى



٢٠٢٦



الفهرس





الأجهزة الملحقة بالحاسب الآلى



الوحدة الأولى

دىسنا في الصف الرابع الابتدائي أجهزة الحاسب الآلي ومكوناتها المادية (**وحدات الإدخال** **ووحدات الإخراج**) بالإضافة إلى البرامج المكتبية وأنظمة التشغيل.

وسوف نتناول في هذا الدرس الأجهزة الملحقة المتصلة بجهاز الحاسب الآلي..

الأدوات الملحقة بالكمبيوتر



القرص الصلب الخارجي

ويكون أسرع من القرص الصلب التقليدي (HDD) لأنه يتصل مباشرة بمنافذ الحاسب الآلى.



كابل ومنفذ إيثرنت:(Ethernet)

يربطان الحاسب الآلي بالموجه(Router)، والذي بدوره يتصل بالإنترنت، لذلك فهو أسرع وأكثر استقراراً من شبكة الواي فاي



ذاكرة الفلاش

مثل sub و SSD فهي سريعه جدا لانها لا تحتوى على أجزاء متحركة



الراوتر "جهاز التوجيه(Router) "

جهاز يربط عدة أجهزة بالإنترنت عن طريق الـ Wi-Fi أو سلك الإنترنت.



كابـــل (HDMI)

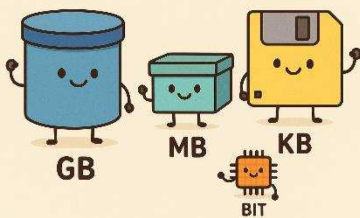
يستخدم لنقل الصوت والفيديو بين الأجهزة.



وحدات القياس



١ وحدات قياس السعة التخزينية



تيرا بايت TB	جيجا بايت MB	ميجا بايت KB	كيلو بايت (B)	بايت Byte	البت Bit
١٠٢٤(GB)	١٠٢٤(MB)	١٠٢٤(KB)	١٠٢٤(B)	١بايت = ٨ بت.	أصغر وحدة بيانات.



٢ وحدة قياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت

ميجابت في الثانية (Mbps): كلما زادت سرعة الشبكة كان ذلك أفضل.

٣ وحدة قياس سرعة المعالج

جيجاهيرتز (GHz): والتي تدل على عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية.

بعض المشاكل الشائعة مع ملحقات جهاز الحاسب الآلي

المشكلة	سببها	الحل المقترح
١ إذا حاولت معالجة ملف كبير ولم ينجح الأمر	هذا غالبًا يعني أنك لا تملك سعة كافية في بطاقة الرسوميات	قم بإغلاق بعض البرامج لتحرير جزء من الذاكرة العشوائية (RAM)
٢ إذا كانت مكالمتك المرئية ضعيفة الجودة	على الأرجح أن سرعة الواي فاي منخفضة	جرب استخدام اتصال سلكي بدلاً من اللاسلكي
٣ إذا لم تتمكن من تخزين ملفات جديدة	هذا يعني أنك استهلكت مساحة التخزين المتوفرة لديك	انقل بعض الملفات إلى قرص خارجي
٤ إذا لم يعمل الإنترنت لديك	هذا يعني أن الاتصال قد انقطع	جرب استخدام اتصال سلكي أو تواصل مع مزود خدمة الإنترنت





تدريبات الدرس ١

من اسئلة الدرس

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يستخدم سلك الإنترنت لربط جهاز الكمبيوتر بالراوتر. ( )
٢- يعتبر البايت (Byte) أصغر وحدة بيانات. ( )
٣- ١ جيجابايت = ١٠٢٤ ميجابايت. ( )
٤- الراوتر هو جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة Wi-Fi فقط. ( )
٥- كلما زادت سرعة الاتصال بالإنترنت كان ذلك أسوأ. ( )

أسئلة التقييمات الوزارية

س ٢ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- كبل ....يربط اجهزة الكمبيوتر بجهاز الراوتر.
أ- Ethernet   ب wi-fi   ج USB   (د) ذاكرة الفلاش

٢- يعد محرك ....مثل محرك القرص الثابت ولكنه يعمل بشكل اسرع.
(ا) القرص الصلب الخارجي   (ب) الشاشة   (ج) لوحة التحكم   (د) سلك ايثرنت

٣- لحل مشكلة عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات علي جهاز الكمبيوتر....................
(ا) غلق بعض البرامج   (ب) حمل المزيد من البرامج
(ج) اغلق جهاز الكمبيوتر   (د) حمل برنامج الورد

٤- جهاز ....يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت.
(ا) الراوتر   (ب) ذاكرة الفلاش   (ج) الميكروفون   (د) جيجا هيرتز

٥- وحدة القياس ....تستخدم لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية.
(ا) جيجا هيرتز   (ب) بت   (ج) ميجابيت في الثانية   (د) جيجابايت

٦- تعتبر...............اصغر وحدة بيانات.
(ا) بت   (ب) بايت   (ج) ميجابايت   (د) تيرابايت

٧- لحل مشكلة عدم القدرة علي تخزين الملفات بجهاز الكمبيوتر يمكنك................
(ا) نقل الملفات القديمة الى محرك اقراص خارجي   (ب) نقل جهاز الكمبيوتر لمكان آخر
(ج) توصيل جهاز الكمبيوتر بالراوتر   (د) توصيل جهاز الكمبيوتر بالانترنت

٨- وحدة القياس ....تستخدم لقياس سرعة الشبكة او الاتصال بشبكة الانترنت.
(ا) ميجابيت في الثانية   (ب) جيجابايت   (ج) جيجاهيرتز   (د) بت







الشبكات وأنواعها

الوحدة الأولى

- تمثل الشبكات مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك.
- وكما أن الشبكة تربط بين أقاربك جميعاً فإن شبكة الحاسب الآلى تربط أجهزة الحاسب الآلى معاً لتبادل المعلومات والبيانات.



أنـواع الشبـــكـات

هناك أنواع متعددة من الشبكات منها :

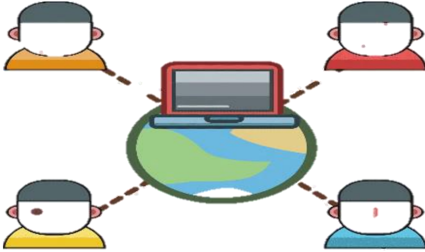
١ الشبكة المحلية (LAN)



- وهي تربط أجهزة الحاسب الآلي داخل منزل أو مكتب صغير.
- كما يمكنها ربط الطابعات وأجهزة التوجيه (الراوتر).

٢ الإنترنت Internet

- وهي شبكة عالمية تربط أجهزة الحاسب الآلي في مختلف أنحاء العالم.
- يمكنك الوصول إليها باستخدام بوابة (Gateway) مثل جهاز التوجيه (الراوتر)، ووظيفته ربط الأجهزة بمزود خدمة الإنترنت (ISP).



يمتاز الأنترنت بأنه

- يحتوي الإنترنت على كم هائل من المعلومات، أشبه بمكتبة ضخمة تضم كتباً وصوراً وفيديوهات ومواقع إلكترونية.
- من الأمثلة على المواقع المفيدة: بنك المعرفة المصري.

٣ شبكات مفتوحة



مثل: الإنترنت، الشبكة العالمية (WWW).

٤ شبكات مغلقة

- مثل: شبكة الإنترانت (Intranet).

مثال

شبكة معمل الحاسب الآلي الموجود بالمدرسة، وتعتبر نموذجًا لإحدى الشبكات المغلقة. ويستخدمونها لتبادل الملفات بين أجهزتها تتصل ببعضها عن طريق الاسلاك والكابلات



تدريبات الدرس ٢

من اسئلة الدرس

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يقتصر مفهوم الشبكات على الشبكات الإلكترونية ( )
٢- تتصل أجهزة الكمبيوتر ببعضها عن طريق الشبكة المغلقة عن طريق الأسلاك (Cables). ( )
٣- تحتاج الشبكات إلى بوابة Gateway لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت ( )
٤- يستخدم الأشخاص أجهزة الكمبيوتر لتبادل المعلومات ( )
٥- شبكة الإنترنت تعتبر شبكة كمبيوتر مغلقة خاصة ( )

أسئلة التقييمات الوزارية

س ٢ : أكمل الجمل الآتية مما بين القوسين

١- تربط.......................... اجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
(ا) البصمة الرقمية (ب) شبكات الكمبيوتر (ج) معالج الكلمات (د) الجداول الحسابية

٢- عند توصيل جهاز كمبيوتر بجهاز كمبيوتر اخر في نفس المكان فقد اصبح لديك..................
(ا) ماسح ضوئي (ب) شبكة محلية lan (ج) cpu (د) isp

٣- تربط شبكة .... اجهزة الكمبيوتر ومستخدمها حول انحاء العالم.
(ا) المحلية (ب) الانترنت (ج) المغلقة (د) البصمة الرقمية

٤- شبكة .... يقتصر استخدامها على الاشخاص الذين تربطهم علاقة عمل فى مؤسسة معينة.
(ا) الشبكة العنكبوتية (ب) الانترانت (ج) تطبيقات الكمبيوتر (د) برامج التشغيل

٤- شبكة معمل الكمبيوتر بالمدرسة، هي شبكة كمبيوتر...................
(ا) مفتوحة (ب) مغلقة (ج) شبكة العنكبوتية (د) انترانت

٥- موقع بنك المعرفة المصري EKB متاح على .... بالمجان لجميع المصريين.
(ا) التطبيقات المختلفة (ب) الشبكة العنكبوتية العالمية
(ج) العروض التقديمية (د) الجداول الحسابية

٦- جهاز...................... يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP
(ا) البلوتوث (ب) التوجية الراوتر
(ج) الشبكات المفتوحة (د) وحدة المعالجة المركزية CPU

٧- تُعد .... جزءً من شبكة الانترنت.
(ا) البلوتوث (ب) التوجية الراوتر
(ج) الشبكة العنكبوتية www (د) وحدة المعالجة المركزية CPU







أنظمة التواصل الذكية

الوحدة الأولى



الأنظمة الذكية والشبكات

- الأنظمة الذكية أصبحت جزءًا من حياتنا اليومية فهى تعمل على :



- إرسال رسالة نصية
- التسوق عبر الإنترنت.
- مشاركة الدروس
- رفع أو تحميل مقاطع فيديو.

شبكات الحاسب الآلـــي

تستخدم الشركات كلاً من:

- الشبكات الخاصة (Closed networks).
- الشبكات المفتوحة (Open networks)

لتـــبادل المعلومـــات





إنترنت الأشياء (IOT - Internet of things)

يتيح ربط الأجهزة الذكية بالإنترنت من خلال تقنية الواي فاي.

- أمثلة على استخدام إنترنت الأشياء
- التحكم في الأجهزة المنزلية من خلال مكبرات الصوت العاملة بالبلوتوث من أى مكان
- نقل البيانات لاسلكياً بين الأجهزة عبر مسافات قصيرة.
- تقديم تقنيات مساعدة للأشخاص ذوي الاحتياجات الخاصة. مثـــل (مكبرات الصوت بالبلوتوث - قارىء الشاشة - والقراءة بطريقة برايل) والتى تساعده هذه الأدوات فى الحصول على المعلومات من خلال بنك المعرفة المصرى





تدريبات الدرس ٣

من اسئلة الدرس

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يستحيل أن تكون الأدوات المنزلية جزءًا من شبكة. ( )
٢- يجب اتخاذ أعلى معايير الأمان عند مشاركة المعلومات الشخصية عبر الإنترنت. ( )
٣- تسمح شبكة الإنترنت للمستخدمين بتصفح مواقع الإنترنت. ( )
٤- يمكن لضعاف البصر قراءة النصوص الظاهرة على الأجهزة. ( )

أسئلة التقييمات الوزارية

س ٢ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١ - تستخدم البنوك شبكات .... لمشاركة المعلومات الخاصة بها.
(ا) مفتوحة open network (ب) مغلقة closed network (ج) لوحة المفاتيح (د) الطابعة

٢- نستخدم................ للتواصل مع بعضنا البعض.
(ا) الماسح الضوئي (ب) الفارة (ج) شبكات الكمبيوتر (د) powerpoint

٣- تمنح .... الأشخاص ذوي الهمم مزيدًا من الاستقلالية وزيادة ثقتهم بأنفسهم.
(ا) الطابعات (ب) الراوتر (ج) شبكات الكمبيوتر (د) powerpoint

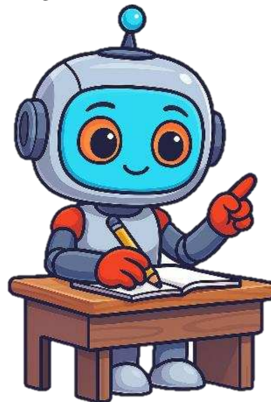
٤- يستعين .... ببرامج قارئات الشاشة لتأدية واجباته المدرسية عبر الانترنت.
(ا) ذوي الاعاقة الحركية (ب) ضعاف السمع (ج) ضعاف البصر (د) العروض التقديمية

٥- تساعد برامج.................. ضعاف البصر في كتابة الابحاث على جهاز الكمبيوتر.
(ا) الطابعات (ب) الماسح الضوئي (ج) قارئات الشاشة (د) الراوتر

٦- يُسمى التسوق عبر الانترنت بـ............
(ا) البحث (ب) الراوتر (ج) التجارة الالكترونية (د) مكبرات الصوت

٧- تسمح لك .... عن طريق wifi ، بالتحكم في الاجهزة المتصلة بالانترنت.
(ا) البريد الالكتروني (ب) محركات البحث (ج) انترنت الاشياء (د) word

٨- لنقل البيانات بين الاجهزة المحمولة اللاسلكية تستخدم التقنية الشبكية ....
(ا) لوحة المفاتيح (ب) البلوتوث (ج) انظمة التشغيل (د) word





مشكلات الاتصال بالإنترنت وكيفية حلها



الوحدة الأولى

يستخدم العلماء بعض البرامج المكتبية مثل Word و Excel و PowerPoint، بالإضافة إلى البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو، لمشاركة أبحاثهم أو اكتشافاتهم مع الآخرين. ولكن ماذا يفعلون عندما يرفض الحاسب الآلي التعاون معهم؟ إنه أمر مزعج، لكنه يحدث حتى مع أفضل الخبراء

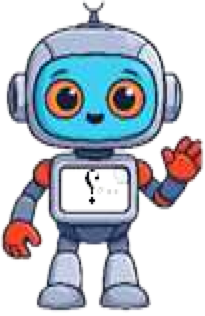
ولهذا، إليك خمس خطوات قد تساعدك في حل أي مشكلة متعلقة بجهاز الحاسب الآلي:

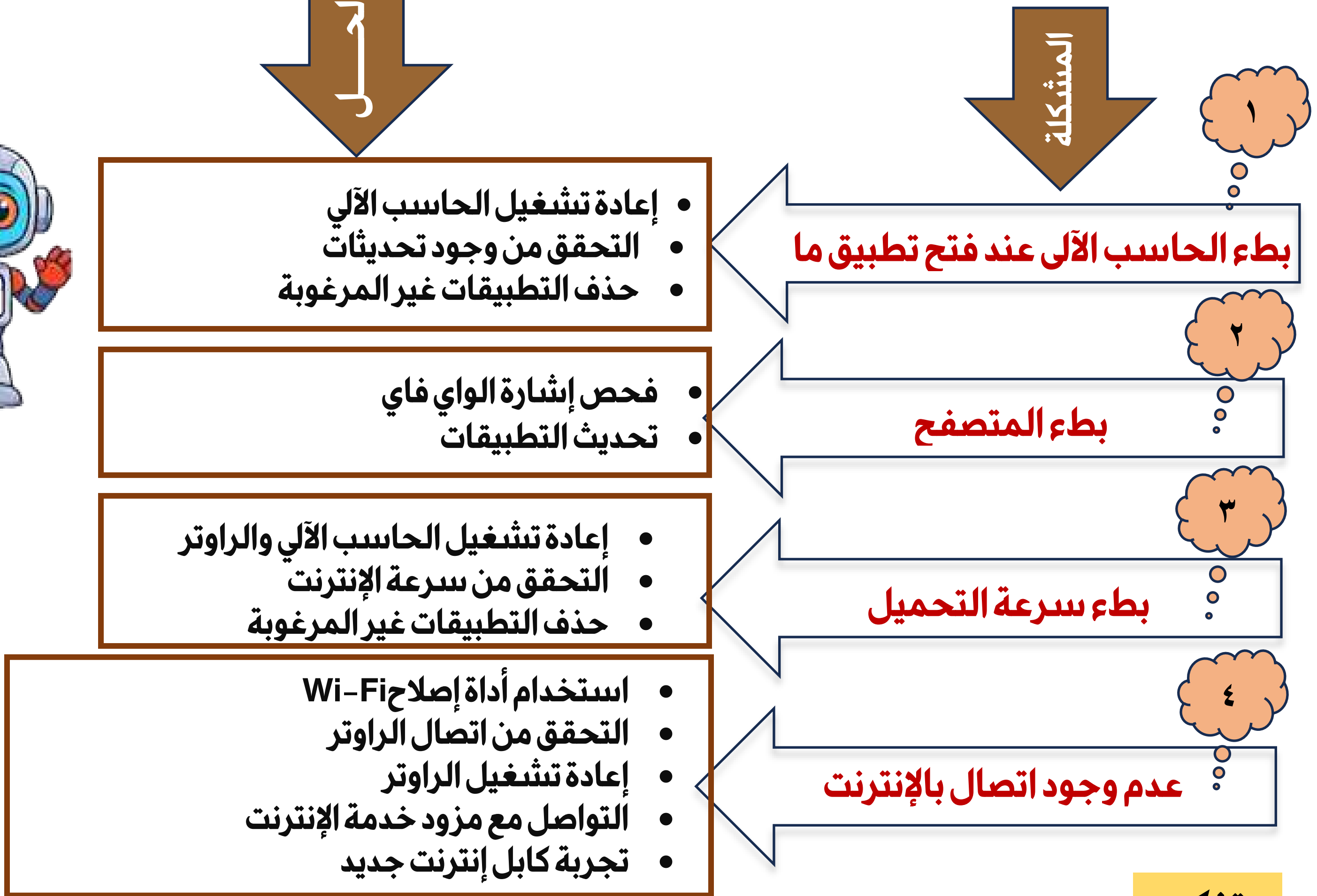


١- **تحديد المشكلة**: هل هي متعلقة بالأجهزة (Hardware) أم بالبرامج (Software) أم بخطأ من المستخدم؟
(في هذا المثال، المشكلة هي في الاتصال بالإنترنت).
٢- **التخطيط فى حـلول** : ما الذي قد يصلح المشكلة؟ ربما إعادة تشغيل الحاسب الآلي أو التحقق من وجود تحديثًا.
٣- **تجربة الحلول** : طبق الحلول واحداً تلو الآخر حتى تجد ما يعمل.
٤- **المراجعة**: هل الحل نجح؟ ولماذا؟ وإذا لم ينجح، ماذا تعلمت من المحاولة؟
٥- **طلب المساعدة**: إذا لم تستطع إيجاد الحل، اطلب المساعدة من معلمك أو أحد أفراد عائلتك.

مشكلات الاتصال بالإنترنت وخطوات حلها







تذكر

اتباع خطوات محددة لحل المشكلات يساعدك على إيجاد الحلول بشكل أسرع، وحتى لو لم ينجح حل ما مع مشكلة معينة، فقد يساعدك على حل مشكلة أخرى لاحقًا.



تدريبات الدرس ٤

أسئلة التقييمات الوزارية

س ١:- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هو أحد الحلول المحتملة لبطء الحاسب الألى. ( )
٢- يعتبر تحديد المشكلة هى الخطوة الأولى عند حل المشكلات ( )
٣- دراسة الحلول المقترحة هى الخطوة الثانية من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها ( )
٤- التحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi هو أحد الحلول المحتملة لبطء محرك البحث. ( )
٥- أحد الحلول المحتملة لإنقطاع الإنترنت هو تغيير سلك الإيثرنت Ethernet ( )
٦- يمكن الأستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك إذا لم تتوصل إلى حل المشكلة ( )

س ٢:- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- الخطوة الأخيرة من خطوات اكتشاف المشكلات وحلها...
(أ) التوصل الى الحل المناسب للمشكلة
(ب) دراسة الحلول المُحتملة للمشكلة
(ج) الاستعانة بمعلّمك أو بأحد أفراد أسرتك
(د) تحديد المشكلة

٢- أحد الحلول المقترحة في حالة بطء محرك البحث
(أ) شراء طابعة
(ب) تغيير لوحة المفاتيح
(ج) التحقق من الاتصال بالWi-Fi
(د) شراء شاشة





الملفات الرقمية وكيفية التعامل معها



الوحدة الأولى

عزيزى الطالب

في درسنا اليوم، سنتعرف على بعض الأجهزة الملحقة التي نستخدمها مع الحاسب الآلي لإدخال البيانات والمعلومات مثل النصوص، الصور، لقطات الفيديو، الأصوات، وكيف نحفظ وننقل كل ملفاتنا وصورنا بطريقة سهلة وذكية

يمكن أن يجد التلاميذ المعلومات من خلال





١- البحث في مكتبة المدرسة
٢- رمز الاستجابة السريعة
٣- البحث فى مواقع شبكة الإنترنت الموثوقة

ملحقات الأجهزة الإلكترونية





المسح الضوئي
Scanner



ذاكرة الفلاش (Flash Memory).



لوحة المفاتيح
Key board



كاميرا الويب
Web Camera

وبعد مرحلة إدخال البيانات يقوم جهاز الحاسب الآلي بمعالجتها، وبعد أن ننتهي من العمل على إعداد وتجهيز ملفاتنا، تحتاج لحفظها حتى لا تفقدها. ويتم حفظ الملفات على:

الفرص الصلب (Hard Disk Drive)

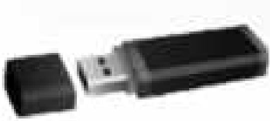
هذا هو المكان الرئيسي لحفظ الملفات داخل الحاسب الآلي.

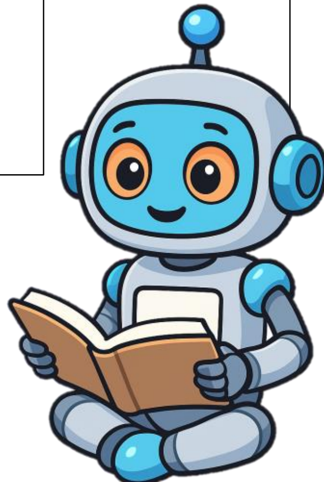
ويتميز بمساحة تخزينية كبيرة جدا تحفظ كل ملفاتك.



الفلاش ميمورى

هي جهاز صغير متنقل يمكنك توصيله بالحاسب الآلي. لوضع ملفاتك فيها ونقلها إلى أي جهاز آخر.

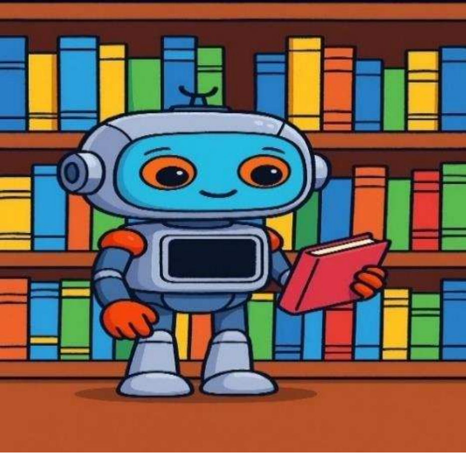






كيف ننظم المعلومات ؟





- تخيل أن مكتبتك مليئة بالكتب المتناثرة على الأرض. ستجد صعوبة في العثور على كتابك المفضل، أليس كذلك؟
- تنظيم المعلومات على الحاسب الآلي يشبه تنظيم الكتب في المكتبة.
- عندما ننشىء مجلدات ونضع كل نوع من الملفات في مكانه الصحيح، يصبح العثور عليها سريعاً سهلاً وهو ما يسمى بادارة الملفات..

إدارة الملفات



إدارة الملفات تعني أننا ننظم ملفاتنا داخل الحاسب الآلي بطريقة تسهل علينا إيجادها. ويساعدنا في ذلك نظام التشغيل (مثل ويندوز Windows) عن طريق:

١ إنشاء المجلدات

المجلد مثل الصندوق، يمكنك وضع ملفات متشابهة داخله. فمثلاً، يمكنك إنشاء مجلد باسم "صور العائلة" ووضع كل صوركم فيه، ومجلد آخر باسم "واجبات المدرسة" لوضع ملفات واجباتك.

٢ تسمية الملفات:

يجب أن نختار اسمًا واضحًا للملفات حتى نعرف محتواها بسهولة.

٣ نقل الملفات:

يمكنك نقل الملفات من مكان إلى آخر داخل الحاسب الآلي.

٤ حفظ الصور والفيديو

استخدم كاميرا الويب لالتقاط الصور ومقاطع الفيديو وحفظها في أحد المجادات التي أنشأتها لهذا الغرض، وليكن اسمه مثلاً: نسميه "صور وفيديوهات"، وننظمها داخله حسب التاريخ أو الحدث.



خطوات إنشاء مجلد

١. اذهب إلى المكان الذي تريد إنشاء المجلد فيه.

- يمكن أن يكون هذا على سطح المكتب (Desktop) أو في أي مجلد آخر مثل "المستندات Documents" أو "الصور (Pictures)".



٢ .اضغط على زر الفارة الأيمن في أي مساحة فارغة.

٣ .ستظهر لك قائمة، ضع مؤشر الفارة على كلمة "جديد.(New) "

٤ .ستظهر قائمة فرعية أخرى. اختر كلمة "مجلد" (Folder) بالضغط عليها بزر الفارة الأيسر.

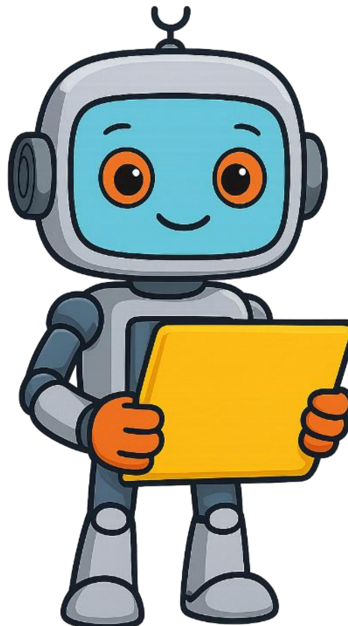


٥ .سيظهر المجلد الجديد باسم مؤقت مثل "مجلد جديد(New Folder)



٦ -اكتب الاسم الذي تريده للمجلد، مثلاً: "واجبات الرياضيات" أو "صور العائلة"

٧- اضغط على زر "Enter" من لوحة المفاتيح لتثبيت الاسم.





تدريبات الدرس ٥

أسئلة التقييمات الوزارية

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- تستخدم المجلدات لتنظيم الملفات على جهاز الحاسب الآلى ( )

٢- تعتبر ذاكرة الفلاش أحد طرق حفظ المعلومات ( )

٣- استخدام الملفات يساعدك على تنظيم معلوماتك ( )

٤- يتم حفظ البيانات والمعلومات داخل الملفات ( )

٥- المجلد الرئيسى يمكن أن يحتوى على مجلد فرعى واحد أو أكثر ( )

س ٢ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- أحد طرق حفظ المعلومات وتخزينها هى :

(أ) الشاشة

(ب) الطابعة

(ج) ذاكرة فلاش

(د) لوحة المفاتيح

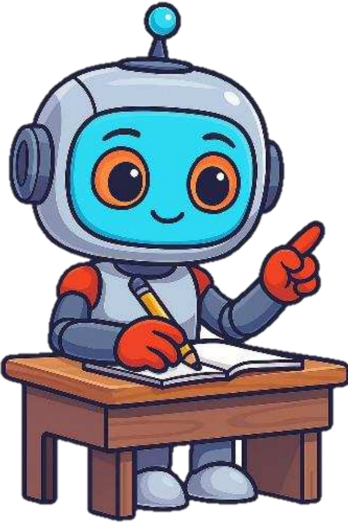
٢- المجلد على جهاز الكمبيوتر يمكن أن يحتوي على

(أ) أقدم وصور مطبوعة

(ب) رسائل ورقية

(ج) ملفات الصور والفيديو

(د) كتب ورقية

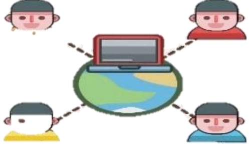




مشاركة المعلومات
متى وأين وكيف؟



الوحدة الأولى



عزيزي الطالب

في هذا الدرس ستتعلم **كيف ومتى** نشارك المعلومات بطريقة ذكية وأمنة.

فمشاركة المعلومات تشبه إعطاء هدية، يجب أن تعرف لمن نعطيها، **ومتى، وكيف**.

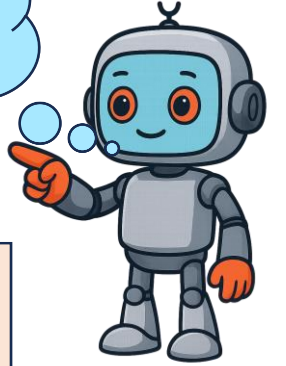



مشاركة المعلومات على الشبكة الداخلية



تخيل أن لديك سرًا عائلياً، هل ستشاركه مع كل الناس في الشارع؟ بالطبع لا!

الشبكة الداخلية (**مثل شبكة Internet**) مثل شبكة المدرسة أو المنزل، تشبه عائلتك، وهي مكان آمن لمشاركة المعلومات مع أشخاص تعرفهم وتثق بهم فقط معلمك، زميلك بالمدرسة.



متى يمكن أن أقرر نشر المعلومات على شبكة داخلية؟

في المنزل:

عندما تريد أن ترسل صورة عائلية لأخيك أو أختك على جهاز الحاسب الآلي في المنزل.

في المدرسة:

عندما تريد أن ترسل إجابات لمعلمك، أو تشارك مشروعاً مع زملائك في الفصل.





مشاركة المعلومات على شبكة الإنترنت



متى يمكن أن أقرّر نشر المعلومات على شبكة الإنترنت؟

معلومات عامة:

عندما تريد أن تشارك فيديو عن رحلة إلى حديقة الحيوان ليراه أصدقائك حول العالم.

معلومات مفيدة للجميع:

عندما تشارك معلومات علمية عن الفضاء أو الطبيعة في مدونة.



تذكر

لا تشارك أبدًا معلوماتك الشخصية مثل اسمك بالكامل، عنوان منزلك، أو رقم هاتفك على الإنترنت

تعتبر شبكة الإنترنت أقل أماناً





الجداول الحسابية ومشاركة المعلومات:

برامج الجداول الحسابية، مثل ميكروسوفت إكسل Microsoft Excel هى أدوات رائعة لمساعدتنا فى تنظيم الأرقام والحسابات .



الصيغة الحسابية

لإجراء العمليات الحسابية ببرامج الجداول الحسابية، نكتب علامة (=) أولاً، ثم نكتب العملية.

الجمـع

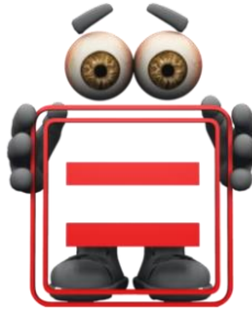
لجمع ما في الخلية A1 وما في الخلية B1 نكتب الصيغة التالية:

=A١+B١

الطرح

لطرح الخلية A١ والخلية B١ نكتب الصيغة التالية:

=A١- B١



الضرب

نضرب ما في الخلية A1 في الخلية B1 نكتب الصيغة التالية:

=A١* B١

القسمة

نقسم ما في الخلية A1 على الخلية B١ نكتب الصيغة التالية:

=A١/ B١



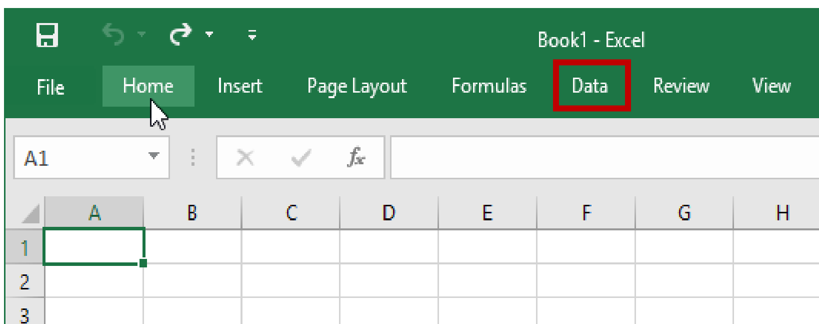


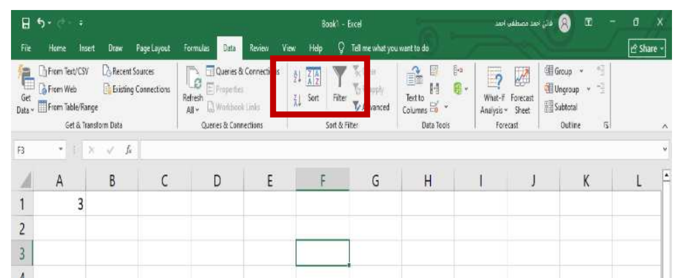
كما يمكنك عزيزي الطالب ترتيب المعلومات أبجدياً .

من شريط الأدوات(Toolbar)

انقر على علامة التبويب "بيانات" (Data)

ثم على "فرز"(Sort).







تدريبات الدرس ٦

من اسئلة الدرس

س ١:- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. يمكن ترتيب بيانات الخلايا أبجديًا في برنامج مايكروسوفت إكسل. ( )
٢.يقتصر برنامج Excel على إجراء عمليات الجمع والطرح في الجداول الحسابية. ( )
٣. يعبر الأمر (=) عن عملية القسمة في برنامج Excel. ( )

أسئلة التقييمات الوزارية

س ٣ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- تعتبر مشاركة المعلومات عبر شبكة الإنترنت
(أ) أقل أمانًا
(ب) أكثر دقة
(ج) أكثر أمانًا
(د) أكثر مصداقية

٢- تعتبر مشاركة المعلومات عبر شبكة الإنترانت
(أ) أقل أمانًا
(ب) أكثر دقة
(ح) أكثر أمانًا
(د) أكثر مصداقية

٣- لجمع القيم الموجودة في الأعمدة A,B,C بالصف رقم ٣ نكتب الصيغة

a) A١+B٢+C٣
b) A٣+B٣+C٣
c) A١+B٢
d) A١+A٢+A٣

٤- لجمع الخلية A٨ والخلية B٨ نكتب الصيغة

a) A٨+B٩
b) A٨+B٨
c) A٨-B٨
d) C٨+B٨



٥- يساعد ...... على إجراء العمليات الحسابية
(أ) برنامج نظام التشغيل
(ب) برنامج الرسام
(ج) برنامج اكسيل
(خ) برنامج الفيروسات

٦- إنشاء صيغة بسيطة داخل برنامج إكسل يجب البدأ بكتابة علامة...... في الخلية

(أ) & (ب) $
(ج) @ (د) =



مفاتيح الإجابة على اسئلة الوحدة الأولى

الدرس الأول

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- √
٢- X
٣- √
٤- X
٥- X

السؤال الثانى : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

١- إيثرنت Ethernet
٢- القرص الصلب الخارجى
٣- غلق بعض البرامج
٤- الراوتر
٥- جيجا هيرتز GHZ
٦- Bit بت
٧- ميجا بايت فى الثانية
٨- نقل الملفات القديمة

الدرس الثانى

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- X
٢- √
٣- √
٤- √
٥- X

السؤال الثانى : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

- ١- شبكات الكمبيوتر
- ٢- شبكة محلية
- ٣- الإنترنت
- ٤- الإنترانت

الدرس الثالث

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- X
٢- X
٣- X

السؤال الثانى : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

١- مغلقة Closed
- ٢- شبكات الكمبيوتر
- ٣ - شبكات الكمبيوتر
- ٤- ضعاف البصر
- ٥- قارئات الشاشة
- ٦- التجارة الإلكترونية
- ٧- إنترنت الإشياء
- ٨- البلوتوث



الدرس الرابع

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- √
٢- X
٣- X
٤- √
٥- √
٦- √

السؤال الثاني : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

- ١- الأستعانة بمعلمك أو أحد أفراد أسرتك
- ٢- التحقق من اتصال Wi- Fi

الدرس الخامس

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- √
٢- √
٣- √
٤- √
٥- √
٤- √

السؤال الثاني : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

- ١- لوحة المفاتيح
- ٢- ملفات الصور والفيديو

الدرس السادس

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- √
٢- X
٣- X

السؤال الثاني : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

- ١- أقل أماناً
- ٢- أكثر أماناً
- ٣- A٣+B٣+C٣
- ٤- A٨ + B٨
- ٥- برنامج الإكسيل
- ٦- علامة (=)





أساليب حماية البيانات والمعلومات



الوحدة الثانية



هل تعتقد أنك في مأمن ؟

يمكن لقراصنة الحاسب الآلي سرقة معلوماتك الشخصية معرفة لهويتك

مثل اسمك وكلمة المرور الخاصة بك، وحتى تفاصيل حسابك البنكي، ثم استخدامها لنشر الفيروسات أو سرقة أموالك



لا تـــدع ذلك يحدث

الحفاظ على أمان المعلومات والممتلكات

إليك خمس طرق لحماية نفسك ومعلوماتك:

١ شارك قدرًا أقل من المعلومات الشخصية عبر الإنترنت.

الأمر بهذه البساطة، فكلما قلت المعلومات التي تشاركها، قلت فرص سرقتها.

٢ استخدم كلمات مرور قوية وفريدة.

٣ ثبت برنامجًا مكافحًا للفيروسات (مضادًا للفيروسات).

فهو يساعد على اكتشاف الفيروسات وإزالتها من أجهزتك تلقائياَ. قم بعمل نسخ احتياطية باستخدام وحدة ذاكرة (فلاش) أو قرص صلب خارجي. وتُعد الأقراص الخارجية خيارًا ممتازًا لأنها توفر مساحة أكبر وتحافظ على ملفاتك المهمة من الفيروسات أو الأخطاء أو الحوادث

٤ حافظ على تحديث أجهزتك باستمرار

إذ تتضمن التحديثات غالبًا تحديثات أمنية تسد الثغرات التي قد يستغلها القراصنة. تعد الأقراص الخارجية خياراً ممتازاً لأنها توفر مساحة أكبر وتحافظ على ملفاتك المهمة من الفيروسات الأخطاء أو الحوادث .

٥ احتفظ بنسخ احتياطية من بياناتك

يمكنك القيام بذلك تلقائيًا عبر تطبيق، أو يدويًا باستخدام وحدة ذاكرة (فلاش) أو قرص صلب خارجي. وتُعد الأقراص الخارجية خيارًا ممتازًا لأنها توفر مساحة أكبر وتحافظ على ملفاتك المهمة من الفيروسات أو الأعطال أو الحوادث.





تدريبات الدرس ١

أسئلة التقييمات الوزارية

س ١:- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يمكن استخدام ذاكرة فلاش (USB) لعمل نسخة احتياطية من ملفاتك وحفظها. ( )
٢- تُقدم بعض التطبيقات والبرمجيات خاصية النسخ الاحتياطي التلقائي للملفات. ( )
٣- يمكن استخدام قرص صلب خارجي لعمل نسخة احتياطية من ملفاتك وحفظها. ( )
٤- "يعد استخدام ذاكرة فلاش والقرص الصلب الخارجي طريقة أكثر أمانا لحفظ الملفات وتسخها" ( )
٥- يُعد القرص الصلب الخارجي أحد الأجهزة الملحقة التي تُستخدم لحفظ الملفات بشكل آمن ( )
٦- من المهم جدًا عمل نسخ احتياطية من الملفات المهمة لحمايتها من الفقدان على جهازك ( )

س ٢:- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- أي من الأجهزة الملحقة التالية تستخدم لحفظ الملفات بشكل آمن؟
(أ) الشاشة
(ب) القرص الصلب الخارجي
(ج) السماعة
(د) لوحة المفاتيح



٢- تستخدم ذاكرة الفلاش لـ:
أ. طباعة الملفات
ب. عمل نسخة احتياطية من ملفاتك
ج. تصوير الملفات
د. حذف الملفات



إدارة كلمات المرور

الوحدة الثانية



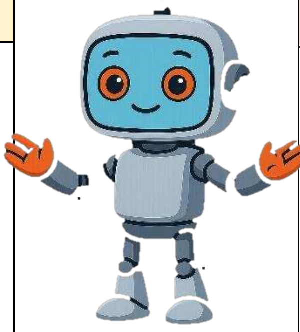
عزيزي الطالب



درست في العام الماضي بعض أساليب حماية بياناتك الشخصية من عمليات سرقة المعلومات وانتحال الشخصية، وفي هذا الدرس سوف نتعرف على بعض أساليب التي يستخدمها القراصة لسرقة كلمات مرورك

أمثلة على التصيد الاحتيالي وكيف يتم

التصنيد الإلكتروني (Phishing).	التصنيد الإلكترونى عبر الرسائل النصية (Smishing)
أن يرسل القراصة رسائل بريد إلكتروني أو رسائل مزيَّفة تبدو حقيقية. كل ما عليهم فعله هو أن يجعلوك تضغط على رابط، ثم يتمكنون من سرقة بياناتك الشخصية أو المصرفية.	تصيد احتيالى يتم بواسطة الرسائل النصية القصيرة بدلا من البريد الإلكترونى



لاحــظ



من علامات التحذير على هجمات التصيد وجود أخطاء إملائية أو نحوية، وطلب الكثير من المعلومات الشخصية.

برنامج إدارة كلمات المرور

للحفاظ على أمانك، استخدم كلمة مرور قوية ومدير كلمات مرور.



فمدير كلمة المرور الجيد

- يضع لك كلمات مرور فريدة لك،
- ويفحص ما إذا كانت أي من كلمات مرورك ضعيفة أو مستخدمة من قبل شخص آخر،
- كما ينبهك إذا تمت سرقة أي من كلمات مرورك.

المصادقة متعددة العوامل (MFA)

كما يمكنك أيضًا تعزيز أمانك باستخدام المصادقة متعددة العوامل (MFA)، وهي تتطلب عاملين أو أكثر من وسائل التحقق. **وهمــا**

- كلمة المرور (عامل يعرفه المستخدم).
- رمز يُرسل إلى الهاتف (عامل يمتلكه المستخدم).

لاحــظ



حتى إذا سرق القراصنة كلمة مرورك، فإنهم لا يتمكنون من الوصول إلى حسابك ما لم يمتلكوا الرمز المؤقت.



تدريبات الدرس ٢

أسئلة التقييمات الوزارية

س١:- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١. يستخدم قراصنة الحاسب الآلي معلوماتك الشخصية مثل اسمك وعنوانك لاختراق نظام الكمبيوتر الخاص بك ( )

٢. أحد الطرق للحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصية الخاصة بك هو الحد من المعلومات الشخصية التي تشاركها عبر الإنترنت ( )

٣. الاختراق هو استخدام عنوان بريدك الإلكتروني وكلمة المرور لإرسال فيروس إلى جميع العناوين الموجودة في بريدك الإلكتروني ( )

٤. يُفضل الاشتراك في المواقع الإلكترونية التي تطلب منك الكثير من المعلومات الشخصية ( )

٥. يمكن للمعتدي استخدام رقم الحساب المصرفي الخاص بأحد البالغين لسرقة أمواله ( )

٦. يجب استخدام كلمات مرور ضعيفة للحفاظ على أمان معلومات التعريف الشخصي الخاص بك ( )

س٢:- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- كل الطرق التالية تمكناك من الحفاظ على أمان معلوماتك الشخصية ما عدا

أ- استخدام مكافح الفيروسات

ب- استخدام كلمات مرور قوية تحتوي على حروف وأرقام ورموز

ج- مشاركة اسمك، وعنوانك... مع جميع المواقع التي تطلبها

د- الحد من المعلومات الشخصية التي تشاركها عبر الإنترنت

٢- يمكن للمخترق إرسال فيروس إلى جميع العناوين الموجودة في بريدك الإلكتروني إذا تمكن ...... من معرفة

أ- رقم حسابك المصرفي

ب- عناوين أصدقائك

ج- عنوان بريدك الإلكتروني وكلمة المرور

د- تاريخ ميلادك







طرق التعامل مع المواقع الإلكترونية الاحتيالية

الوحدة الثانية

المواقع الاحتيالية هي من الجرائم الشائعة، فهي تخدع الناس ليكشفوا معلوماتهم الشخصية أو أموالهم أو حتى ليستحوذوا على الوصول إلى أجهزتهم الخاصة، قد تكون مواقع للتسوق عبر الإنترنت، أو مواقع لبرمجيات التخويف، أو مواقع الاحتيال عبر المكافآت.

المواقع الإلكترونية الاحتيالية

غالبًا ما تتبع المواقع الاحتيالية ثلاث خطوات:

١ تغريك بشيء يجذب انتباهك أو يثير حماسك.

٢ تُعَرِّضك للخطر بجعلك تضغط على رابط أو زرّ، مما يسمح لها بجمع بياناتك الشخصية أو الحصول على وصول إلى جهازك.

٣ وأخيرًا: تستغلك باستخدام بياناتك لجني المال أو إلحاق الضرر بك من خلال برمجيات التخويف Scareware.

كيف تتجنب الوقوع ضحية للاحتيال عبر المواقع



١ التحقق من عنوان الموقع (URL)

- تحقق دائمًا من عنوان الموقع لترى إن كان حقيقيًا وموثوقًا.
- انتبه لأي أخطاء إملائية أو نحوية، إذ غالبًا ما يرتكبها المحتالون.
- تأكد أيضًا من البحث عبر الإنترنت لترى إن كان ذلك الموقع مُدرجًا ضمن عمليات الاحتيال المعروفة قبل إدخال أي من معلوماتك..

٢ مكونات عنوان الموقع (URL)



يتكون عنوان الموقع من ثلاثة أجزاء رئيسية:

- البروتوكول
- اسم المورد.
- مسار الملف

https://www.moe.gov.eg/

٣ ماذا تفعل إذا وقعت ضحية للاحتيال؟

يجب عليك إبلاغ:

- معلمك أو أحد أفراد أسرتك..
- خط مساعدة الأطفال. - إدارة مكافحة جرائم الإنترنت..



تدريبات الدرس ٣

أسئلة التقييمات الوزارية

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- برمجيات التخويف تتضمن تحذيرات مزيفة حول وجود مشكلة ما في الحاسب الآلي ( )

٢- من طرق الاحتيال عبر الإنترنت عرض المكافآت أو الجوائز الوهمية ( )

٣- المواقع الاحتيالية تحاول اختراق خصوصيتك من خلال الحصول على معلوماتك الشخصية ( )

٤- لتجنب المواقع الإلكترونية الاحتيالية يجب البحث عنها عبر الإنترنت للتأكد من مصداقيتها ( )

٥- لتجنب المواقع الإلكترونية الاحتيالية يجب التحقق من محدد موقع المعلوماتURL ( )

٦- الموقع الإلكتروني الموثوق توجد به أخطاء إملائية ( )

س ٢ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١. مواقع برمجيات التخويفScareware

(أ) مواقع تعرض عليك جائزة وهمية

(ب) تتضمن تحذيرات مزيفة عن وجود مشكلة في الكمبيوتر

(ت) مواقع موثوق بها

(ث) مواقع للتسوق

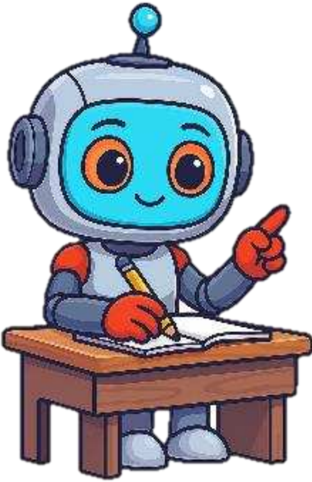
٢. في حال وقعت ضحية لأحد المواقع الإلكترونية الاحتيالية:

(أ) يجب الوثوق بالموقع

(ب) لا يجب إخبار أحد بذلك

(ت) يجب التعامل معهم بشكل أكبر

(ث) يجب الإبلاغ عن الأمر







حقوق النـــشر

الوحدة الثانية

هل تعرف كيف تستخدم المواد المحمية بحقوق الطبع والنشر من دون التعرض للمساءلة القانونية؟ فيما يلي بعض المعلومات حول حقوق النشر وحقوق الطبع والنشر.



ما الذى تحميه هذه الحقوق؟

تحمى أعمال المبدعين

- الكتب
- الصور
- الموسيقى
- الألعاب
- المواقع الإلكترونية
- البرامج
- الأفلام



ما الذى تمنعه هذه الحقوق؟

تمنع حقوق الطبع والنشر الناس من:

- نسخ المحتوى من دون إذن.
- استخدام المحتوى من دون إذن.

كيف يمكنك استخدام عمل يخص شخصًا آخر؟

إذا أردت استخدام عمل يخصّ شخصًا آخر، فيجب عليك:

- أن تطلب الإذن.
- أن تشير إلى صاحب الحق (الإشارة إلى المصدر).

ما هي الأعمال التي لا تشملها حقوق الطبع والنشر؟

بعض الأعمال لا تشملها هذه الحقوق، مثل:



- المواد الموجودة في الملكية العامة
- الحقائق
- المستندات الرسمية.
- الأعمال التي مضى على وفاة صاحبها خمسون عامًا (في مصر).

المشاع الإبداعي	هي رخصة تسمح باستخدام بعض الأعمال مجانًا وفق شروط محددة.

بالنسبة للمحتوى المكتوب، يمكنك استخدام جزء صغير فقط، **إمّا بالاقتباس المباشر** أو **بإعادة الصياغة**، ولكن يجب أن تنسبه إلى المؤلف. **أمّا بالنسبة للصور**، فيلزمك ذكر العنوان، واسم المنشىء، والرابط، ونوع حقوق الطبع والنشر.



الرمز الدولى لحقوق النشر	هو الحرف C مع دائرة حوله

تحمي حقوق النشر أعمال المبدعين والمؤلفين، وتغطي أنواعا متعددة من الإبداعات والأعمال.



تدريبات الدرس ٤

أسئلة التقييمات الوزارية

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- يحمي قانون حقوق النشر المحتوى المطبوع والرقمي على حد سواء ( )

٢- عند إستخدام الصور المشمولة بحقوق النشر لا يجب ذكر رابط النسخة الأصلية من الصورة ( )

٣- الزمن الدولي لحقوق النشر هو حرف C حوله دائرة ( )

٤- الأعمال الإبداعية التي تحميها حقوق النشر هي الأعمال التي تصنف ملكية عامة والحقائق ( )

٥- المشاع الإبداعي هو أن يعطى صاحب العمل الإبداعي الإذن بإعادة استخدام عمله في أي وقت ( )

٦- عادة ما تظهر حقوق النشر الخاصة بالمواقع الإلكترونية في أسفل الصفحة الرئيسية ( )

س ٢ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- الملكية العامة والمشاع الإبداعي...

(أ) تقع تحت طائلة حقوق النشر

(ب) لا يمكن استخدامها دون أذن صاحبها

(ت) تأخذ الرمز الدولي لحقوق النشر

(ث) هي مصادر على شبكة الإنترنت لا تقع تحت طائلة حقوق النشر

٢- جميع الأعمال التالية لا تغطيها حقوق النشر ما عدا......

أ- الوقائع والحقائق

ب- الأعمال التي تصنف ملكية عامة

ت- الأعمال الحاصلة على الرمز الدولي لحقوق النشر

ث- الأعمال الإبداعية التي مر على وفاة صاحبها ٥٠ عام







إنتقاء المصادر الرقمية

الوحدة الثانية

كيف تستخدم المصادر الرقمية عند إجراء البحث؟

الخطوة الأولى

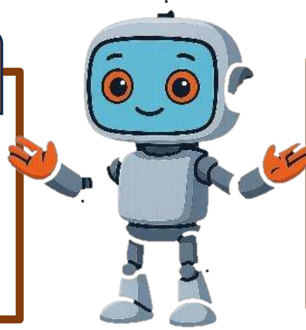
هي اختيار المصادر المعتمدة والموثوقة لبحثك. يمكن أن تكون مصادرك عبارة عن مواقع إلكترونية أوصى بها معلمك، مثل بنك المعرفة المصري مثلاً، أو يمكنك إدخال عنوان إلكتروني (URL) مباشرة. وإن واجهتك صعوبة في العثور على مصدر جيد، فاسأل معلمك أو أحد أفراد أسرتك لمساعدتك.



ومن المهم أيضاَ أن تفهم الفرق بين الحقائق والآراء:

الحقائق

هي عبارات يمكن إثبات صحتها أو خطئها، ويمكن للجميع أن يتفقوا عليها.



الآراء

هي وجهات نظر ومعتقدات شخصية، ويمكن الجدال حولها.

لذا يجب أن يركز بحثك على الحقائق.

إذا كنت تستخدم مصادر عدة

فمن الأفضل دائماَ أن تتأكد من أنها متفقة فيما بينها. فليس معنى أن مصدرًا واحدًا ذكر شيئاَ أن تعتبره حقيقةً وتسلم بها. تأكد من أن جميع مصادرك موثوقة، ومستندة إلى حقائق **لا** آراء.

أنواع المصادر الموثوقة

وتذكر أن المصادر الموثوقة ليست مواقع نصية فقط، بل يمكن أن تكون :

خرائط – رسوم بيانية – جداول - مخططات معلوماتية(Infographics) – صور – فيديوهات – سجلات - قواعد بيانات

فكل هذه يمكن أن تكون مفيدة في عرض الأفكار بشكل واضح وموثوق.

وأخيراَ... استخدم المصادر الرقمية الموثوقة، وميز بين الحقائق والآراء، وتأكد من صحة معلوماتك من أكثر من مرجع.



تدريبات الدرس ٥

أسئلة التقييمات الوزارية

س١:- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- للوصول للموقع يتم كتابة محدد موقع المعلومات URL في محرك البحث ( )
٢- للحصول على المواقع الرقمية الموثوقة بفضل اتباع المواقع المقترحة من معلمك مثل بنك المعرفة المصري ( )
٣- الاراء تنتج عن البحث والملاحظة ويمكن إثباتها ( )
٤- يجب استخدام مصادر متعددة أثناء البحث لضمان معرفتك بكل الحقائق المهمة ( )
٥- نستخدم المخططات والجداول والخرائط للحصول على حقائق يمكن قياسها ( )
٦- الحقائق تستند إلى وجهات نظر الشخص وخبراته ( )

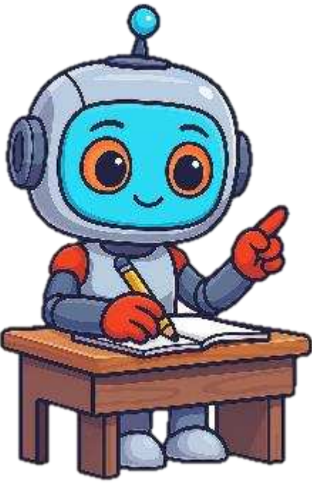
س٢:- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- الحقائق Facts......

أ- تستند إلى وجهات نظر الشخص وخبراته
ب- تنتج عن البحث والملاحظة، ويمكن إثباتها
ت- لا يمكن إثباتها
ث- لا يمكن برهنتها

٢- الآراء (Opinions) ....

أ- تستند إلى وجهات نظر الشخص وخبراته
ب- لا يمكن برهنتها
ت- لا تحتمل الجدل
ث- تنتج عن البحث والملاحظة ويمكن إثباتها







توثيق المعلومة

الوحدة الثانية

عندما تجري بحثاً وقد عثرت على معلومات رائعة تريد استخدامها في ورقتك البحثية، كيف توثقها بشكل صحيح؟ إليك الطرق باختصار.



أولاً اكتب الملاحظات بكلماتك الخاصة

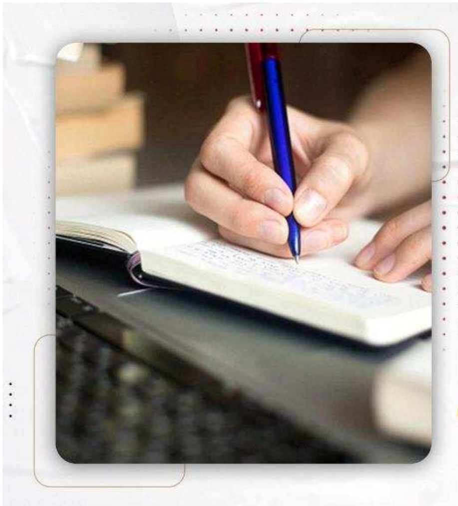
ضمّن اسم المؤلف وعنوان الموقع الإلكتروني (URL) الذي تستخدمه. وإذا نسخت أي كلمات حرفيًّا، فتأكد من وضعها بين علامتي الاقتباس . ("")

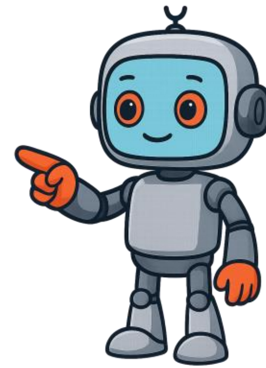
ثانيا أعد صياغة أفكار المؤلف بكلماتك الخاصة

يمكنك تغيير المفردات وبنية الجملة وحتى ترتيب الجمل، لكن تأكد من أنك ما زلت تحترم العمل الأصلي. وإذا أردت استخدام الاقتباس مباشرة من النص، فاستخدم علامات الاقتباس. ومرة أخرى، اشرح دائمًا مصدر اقتباساتك وسبب تضمينها.

ثالثا اذكر مصادرك في نهاية تقريرك

ضع قائمة بالمراجع في صفحة "الأعمال المقتبس منها". رتبها ترتيبًا أبجديًّا بحسب اسم عائلة المؤلف، أو بحسب العنوان إذا لم يكن هناك مؤلف. ضمّن اسم المصدر، والتاريخ، وعنوان الموقع الإلكتروني، وإذا كان هناك رابط دائم (Permalink) فاستخدمه بدلاً من عنوان الموقع. وبالنسبة لمقاطع فيديو يوتيوب، اذكر اسم القائم بالتحميل، وتاريخ النشر، وعنوان الفيديو، واسم الموقع، والرابط لتوثيق مصادرك بشكل صحيح.







تدريبات الدرس ٦

أسئلة التقييمات الوزارية

س ١ :- ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (✗) أمام العبارة غير الصحيحة:

١- إعادة صياغة النص هي استخدام أسلوبك الخاص لشرح فكرة الكاتب أو المؤلف ( )

٢- في بداية التقرير البحثي، يتم إدراج المصادر في صفحة قائمة الأعمال المقتبس منها ( )

٣- تغيير بعض المفردات وترتيب الأفكار وبناء الجمل يعتبر إعادة صياغة النص ( )

٤- المصادر المتاحة عبر الإنترنت تستخدم رابط ثابت للموقع مقتبس منه ( )

٥- عندما تقتبس قولاً ما، يجب تحديد مصدره وسبب استخدامه ( )

٦- عندما يكون المصدر من اليوتيوب، يكون المؤلف هو اسم من قام برفع الفيديو ( )

أسئلة أخرى للدرس

س ٢ :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات الآتية::

١- استخدام أسلوبك الخاص لشرح فكرة الكاتب أو المؤلف يُسمى ......

- (أ) إعادة صياغة النص
- (ب) تحديد المواقع
- (ج) الملكية العامة
- (د) حقوق النشر

٢- يتم استخدام .... بدل اسم المؤلف عند الاقتباس من موقع يوتيوب."YouTube"

(أ) عنوان الرابط الإلكتروني

(ب) اسم من رفع الفيديو

(ج) تاريخ رفع الفيديو

(د) اسم الموقع





مفاتيح الإجابة على اسئلة الوحدة الثانية

الدرس الأول

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- √
٢- √
٣- √
٤- √
٥- √
٦- X

السؤال الثانى : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

١- القرص الصلب الخارجى
٢- عمل نسخه احتياطية من ملفاتك

الدرس الثانى

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- X √
٢- √
٣- √
٤- X
٥- √
٦- X

السؤال الثانى : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

- ١- مشاركة اسمك وعنوانك مع جميع المواقع التى تطلبها
- ٢- عنوان بريدك الإلكترونى وكلمة المرور

الدرس الثالث

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- √
٢- √
٣- √
٤- √
٥- √
٦- X

السؤال الثانى : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

١- تتضمن تحذيرات مزيفه عن وجود مشكلة فى الكمبيوتر
- ٢- يجب إبلاغ ولى الأمر



الدرس الرابع

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- √
٢- X
٣- √
٤- X
٥- X
٦- √

السؤال الثانى : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

- ١- هى مصادر على شبكة الانترنت لا تقع تحت طائلة حقوق النشر
- ٢- الاعمال الحاصلة على الرمز الدولى لحقوق النشر

الدرس الخامس

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- √
٢- √
٣- X
٤- √
٥- √
٦- X

السؤال الثانى : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

- ١- تنتج عن البحث والملاحظة ويمكن اثباتها
- ٢- تستند الى وجهات نظر الشخص وخبراته

الدرس السادس

السؤال الأول : ضع علامة صح أو خطأ

١- √
٢- X
٣- √
٤- √
٥- √
٦- √

السؤال الثانى : اختر الإجابه الصحيحة مما بين القوسين

- ١- إعادة صياغة النص
- ٢- اسم من رفع الفيديو

